

Porovnanie výhod a nevýhod rôznych systémov pohonu :)

Systém pohonu	Pneumatický	Hydraulický	Elektrický
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • možnosť rozvodu na dlhšie vzdialenosti • nepotrebuje odpadové vetvy rozvodu • možnosť rýchlych pohybov • ľahká regulácia 	<ul style="list-style-type: none"> • vyššie tlaky hydraulikkej kvapaliny => vyššie vyvedené sily • nestlačiteľnosť oleja • možnosť pomalých a rovnomerných rýchlostí • jednoduché a pomerne presné zastavovanie v medzipolohách 	<ul style="list-style-type: none"> • vysoká účinnosť • vhodný najmä pre rotačné pohyby
Nevýhody	<ul style="list-style-type: none"> • obmedzená sila • problematické dosiahnutie pomalých, plynulých pohybov • nepresné zastavovanie v medzipolohách 	<ul style="list-style-type: none"> • zahrievanie oleja • menšie prietoky • nutná zložitejšia regulácia • časté netesnosti 	<ul style="list-style-type: none"> • zložitejšie riadenie • potrebné chrániť proti preťaženiu